1. Identificación de la sustancia/ preparación y de la empresa

Yunta

Bayer CropScience SA.
Ricardo Gutiérrez 3652, Munro, Argentina.
Teléfono: (011) 47627000.
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (011) 47627153.

2. Composición/Información de los componentes

preparación contiene

imidacloprid		
233 g/l	Nº CAS: 138261-41-3	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: --	frases R: 22-52
Tebuconazole		
13 g/l	Nº CAS: 107534-96-3	símbolos del peligro: Xn, N
	Nº índice: --	frases R: 22-51/53

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros especiales.

4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:
Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.
Retirar de inmediado la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con Agua y jabón abundante.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.
DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:
Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.
Pertenencia a grupos químicos de las sustancias activas citadas en el apartado 2: derivado de triazol (tebuconazole) chloronicotinilo, sin. neonicotinoid (imidacloprid).
Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.
Para otras instrucciones, véase la nomativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz-und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos).

D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 2000

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO 2 , polvo extintor, espuma, arena.

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno).
Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad).
Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Normas de almacenaje, véase apartado 15.
Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a -10 °C y superiores a 40 °C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras
Higiene en el trabajo:

Evitar el contacto con el producto. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

método de ensayo

Estado físico: líquido, suspensión
Color: rojo
Olor: poco característico
pH: 6,5-8,0 (no diluido)
Densidad: aprox. 1,15 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en agua: miscible
Viscosidad: 27-33 seg. de tiempo de salida, a 20 °C
DIN 53211
200-500 mPa·s a 20 °C
Punto de inflamación: Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación
No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición.

10. Estabilidad y reactividad

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:
LD 50 oral, rata: aprox. 1800 mg/kg (Bayer) *
DL 50 cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *
Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) *

* calculado según la fórmula WHO y Resultados de ensayo de un producto similar.

La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces:

imidacloprid:
CL 50 : 237 mg/l (96 h); Carpa dorada (Leuciscus idus) (Bayer)
CL 50 : 211 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri) (Bayer)
CL 50 : 280 mg/l (96 h); Carpas (Cyprinus carpio) (Bayer)

tebuconazole:
CL 50 : 4,4 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)
CL 50 : 5,7 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (Lepomis macrochirus)

(Bayer)

Toxicidad en daphnias:
imidacloprid:
CE 50 0,055 mg/l (48 h); Hyalella azteca (Bayer)
CE 50 85 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)

tebuconazole:
CE 50 4,2 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)

Toxicidad para las algas:
imidacloprid:
nivel de crecimiento:
CE 50 > 100 mg/l (72 h); alga verde (Pseudokirchneriella subcapitata) (Bayer)

tebuconazole:
nivel de crecimiento:
CI 50 : 4,01 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)

Toxicidad para las bacterias:
imidacloprid:
CE 50 > 10000 mg/l; lodo activado (OECD 209) (Bayer)

tebuconazole:
CE 10 1889 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)
CE 50 > 10000 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: -- Nº UN: -- MFAG: -- EmS: --
PG: -- MPO: --
GGVE/GGVS: Clase -- Nº -- RID/ADR: Clase -- Nº --
ADNR: Clase -- Nº -- Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.

Declaración envío por tierra: --
Declaración envío por mar: --
Declaración envío por aire: --
Otras indicaciones:
No es un producto de transporte peligroso. Sensible al calor desde +40 °C.
Sensible a heladas desde -10 °C. Mantener separado de los productos alimenticios. Mantener separado de productos sensibles al olor.

15. Informaciones reglamentarias

No es necesario etiquetado según las directivas de la CEE.

No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).

Clase de almacenaje según VCI: 10

16. Otras informaciones

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas por vía húmeda
Aplicaciones: insecticida y fungicida

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.